



جمله! اگر این جمله درست باشد، من به شما جایزه ۱۰ هزار تومانی یا جایزه هزار تومانی را (به انتخاب خودم) می‌دهم. اما اگر جمله‌تان نادرست باشد، جایزه صدتومانی را می‌برید که کم‌ارزش‌ترین جایزه است. البته به سادگی می‌توانید مثلاً بگویید «دو به اضافه دو مساوی چهار است» و در این صورت یکی از دو جایزه هزارتومانی یا ۱۰ هزار تومانی را ببرید. اما می‌توانید جمله‌ای بگویید که حتماً جایزه ۱۰ هزار تومانی را ببرید! آن کدام جمله است؟



۳. رنگ کلاه

سه نفر، دو نفر بی‌بنا و یک نفر نابینا، وارد اتاقی تاریک می‌شوند که در آن سه کلاه قرمز و دو کلاه آبی وجود دارد. هر یک از آن‌ها یک کلاه برمی‌دارد، بر سر می‌گذارد و از اتاق بیرون می‌آید. بیرون از اتاق هیچ‌کس کلاه خودش را نمی‌بیند. بینای اول می‌گوید: «من نمی‌دانم کلاه چه رنگی است.»
بینای دوم هم می‌گوید: «من هم نمی‌دانم کلاه چه رنگی است.» اما نابینا می‌گوید: «من می‌دانم کلاه چه رنگی است!»
چگونه چنین چیزی ممکن است و کلاه او چه رنگی است؟

ایستگاه دوم

در اینجا می‌خواهیم شما را به چالش با چند معمای منطقی دعوت کنیم. پس این شما و این هم معماهای زیبای منطقی این شماره:

۱. باغ گل!

در یک باغ گل، هر گل، قرمز، زرد یا آبی بود و از هر سه رنگ، گلی وجود داشت. یک‌بار ریاضی‌دانی از این باغ گل دیدن کرد و گفت: «از هر سه گلی که شما انتخاب کنید، لاقل یکی از آن‌ها قرمز است.» ریاضی‌دان دومی هم از باغ دیدن کرد و گفت: «از هر سه گلی که شما انتخاب کنید، لاقل یکی زرد است.»



دو دانش‌آموز که این‌ها را شنیدند وارد بحث شدند. اولی گفت: «از اینجا برمی‌آید که از هر سه گلی که شما انتخاب کنید، لاقل یکی از آن‌ها باید آبی باشد.»
و دومی گفت: «نه این‌طور نیست!»
کدام دانش‌آموز درست می‌گفت و چرا؟

۲. سه جایزه!

سه جایزه به شما پیشنهاد شده است: جایزه ۱۰ هزار تومانی، جایزه هزار تومانی و جایزه صدتومانی! آن‌ها هم تنها در مقابل ارائه یک

